

216, 2-7

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

13.12.2004

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/103940 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B32B 1/00, (74) Anwalt: STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/06123

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Juni 2003 (11.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 25 953.4 11. Juni 2002 (11.06.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHEIBEL, Thorsten [DE/DE]; Am Haingraben 19, 61231 Bad Nauheim (DE). WEISS, Roland [DE/DE]; Talstr. 59, 35625 Hüttenberg (DE). HENRICH, Martin [DE/DE]; Zielhausweg 4, 35582 Wetzlar (DE). EBERT, Marco [DE/DE]; Marburger Str. 24, 35083 Wetter (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



A1

(54) Title: HONEYCOMB-SHAPED CARBON ELEMENT

WO 03/103940

(54) Bezeichnung: KOHLENSTOFFWABENKÖRPER

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing a carbon element having a honeycomb-shaped structure. In order to be able to produce such carbon elements by means of a technically simpler method, a prefabricated element that is made of paper or fleece and is provided with said honeycomb-shaped structure is pyrolyzed and stabilized.

(57) **Zusammenfassung:** Kohlenstoffwabenkörper Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines eine Wabenstruktur aufweisenden Kohlenstoffkörpers. Um entsprechende Kohlenstoffkörper verfahrenstechnisch einfach herstellen zu können, wird vorgeschlagen, dass ein die Wabenstruktur aufweisender vorgefertigter Körper aus Papier oder Vlies pyrolysiert und stabilisiert wird.